

КОРМЛЕНИЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КУР В ПРЕДКЛАДКОВЫЙ ПЕРИОД

Ромашко А. К.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

У ремонтного молодняка кур-несушек существует особый предкладковый период, который характеризуется сильным эндогенным стрессом и во многом определяет последующую продуктивность несушек. Он начинается в возрасте 17 недель и длится до выхода птицы на 5% яйценоскости.

За 2-3 недели в организме птицы происходят значительные анатомо-морфологические и физиолого-биохимические трансформации. Изменяется структура органов яйцеобразования, обмена веществ, нервно-эндокринная регуляция, снижается устойчивость к стрессам. Кроме этого, предкладковая и ранняя продуктивная фазы у кур-несушек характеризуются значительными изменениями в белковом, липидном и минеральном обмене, направленными на формирование составных частей яйца. Под влиянием гормонов повышается удержание макро- и микроэлементов, увеличивается их уровень в крови, создаются резервы кальция, фосфора, натрия в скелете. Гормоны гипофиза, щитовидной железы, паращитовидных желез, надпочечников взаимодействуют между собой, осуществляя регуляцию обмена питательных веществ на всех уровнях: в пищеварительном тракте, внеклеточной жидкости, тканях и органах выделения.

Одновременно, в связи со сдвигом начала яйценоскости на более ранний возраст, физиологические и биохимические процессы полового созревания кур совпадают с продолжающимся приростом живой массы птицы [1]. Увеличение массы тела, а также органов и тканей, участвующих в производстве яиц, связано с усилением синтеза белка, предшественником которого являются аминокислоты кормового происхождения. В то же время усиливается и синтез липидов, особенно в печени. С другой стороны, в этот период повышается и обмен минеральных веществ, в частности кальция, особенно в период завершения формирования медуллярной кости и начала яйценоскости.

Поэтому на этом этапе возрастает потребность в высокопитательном сбалансированном по протеину, макроэлементам, аминокислотам и энергии комбикорме.

Использование предкладкового комбикорма с промежуточным

уровнем сырого протеина и кальция (относительно их содержания в рецептуре для молодняка птицы и взрослых кур) позволит осуществить плавный и менее стрессовый для птицы переход от рационов для молодняка к рационам взрослой несушки. Предкладковый рацион рекомендовал себя как действенное средство для достижения оптимального кормления несушек. Он позволяет избежать спада потребления корма перед началом яйцекладки. Благодаря этому рациону улучшается однородность стада, а также он благоприятно сказывается на обмене кальция в большеберцовой кости птицы.

Ремонтный молодняк переводить в цех промышленного стада яичных кур и на предкладковый рацион рекомендуется как минимум за две недели до начала яйцекладки.

На сегодняшний день в нашей стране в номенклатуре комбикормов для яичной птицы отсутствует спецификация (показатели питательности) предкладкового рациона. В соответствии с Классификатором сырья и продукции комбикормовой промышленности Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь для кормления птицы яичного направления продуктивности в возрасте 10-17 недель используется комбикорм ПК-3 (в котором содержится 15,0% сырого протеина и 1,0% кальция). С 18-недельного возраста птицу переводят на кормление комбикормом ПК-1-14 с 17,5% сырого протеина и 3,6% кальция [2]. На базе РУП «Опытная научная станция по птицеводству» планируется проведение НИР, в результате которой будет установлено оптимальное содержания питательных веществ (обменной энергии, сырого протеина, кальция, фосфора, аминокислот) в предкладковом рационе и изучено влияние данного рациона кормления на рост, и развитие ремонтного молодняка кур, его последующую продуктивность и качество получаемой продукции.

Использование предкладкового рациона позволит снизить выбраковку птицы на ранних этапах яйцекладки, вследствие кормового фактора, и продлить срок ее использования с максимальной производительностью.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кормление кур кросса «Хайсекс коричневый» в предкладковый период: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.02 / О.А. Величко; ВНИТИП.– Сергиев Посад, 2003. – 21 с.
2. Классификатор сырья и продукции комбикормовой промышленности Департамента по хлебопродуктам Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь: утв. Приказом Департамента по хлебопродуктам МСХ и П 15.05.2010 № 112. – Минск, 2010. – С. 87.